



118078

118078

MODELO DE UTILIDAD

por "Una valvula para el suministro de agua en abrevaderos de ganado".

5 a favor de D. Ramón Grifoll Oliva, de nacionalidad española, domiciliado en Reus, Avda. Mártires, 17.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 Consiste el referido modelo de utilidad en un dispositivo de válvula cuya misión es aportar el agua precisa a los abrevaderos de ganadería precisamente en el momento en que los animales tienen necesidad de ella y sin que persona alguna deba intervenir en la operación en ningún momento en contra de lo que ocurre ahora en la mayoría de los casos, consiguiéndose el efecto nuevo que por su eficacia funcional deriva de la propia estructura de la válvula, y de carácter
15 practico de consumirse unicamente la cantidad de agua que para beber el ganado se precisa en cada momento.

La válvula que nos ocupa es accionada por el hocico del animal cerrándose automáticamente en el momento en que aquel se retira del abrevadero.

20 En la hoja de dibujos anexa a la presente memoria aparece representada la válvula que nos ocupa, mostrándola: Fig. 1, en perspectiva en una sección longitudinal que permite ver su estructura interna y Fig.m2, a modo de ejemplo no limitativo, un caso de aplicación.

118078

26



Constituye la válvula de referencia un cuerpo cilíndrico y hueco 1 cuya superficie externa 2, está convenientemente fileteada para su adaptación por roscado a la conducción de suministro de agua y cuyo hueco 3, presenta cerca de uno de sus extremos, un rellano en forma de corona circular 4, que es asiento de una arandela 5 preferentemente de caucho dispuesta en la cara frontal de un disco 6, cuyo diámetro se corresponde con el del hueco 3 del cuerpo 1, siendo dicha arandela atravesada por una varilla 7 que formando cuerpo con el mencionado disco, y teniendo un diámetro menor que el del agujero central que determina el asiento 4, pasa por éste y sobresale convenientemente hacia el exterior, estando además sujeto el mencionado disco 6, a la acción de un muelle en espiral interno 8, cuya tensión es regulable por medio de una tuerca 9, que roscando en el extremo interno del hueco del cuerpo 1, opuesto al del asiento 4, presenta una amplia perforación central longitudinal 10, que la atraviesa totalmente, siendo la función de dicho muelle mantener apretada la arandela 5 contra el asiento 4, impidiendo el paso de agua, y al retroceder el disco 6 por presión ejercida contra el extremo de la varilla 7, pasa el líquido por la perforación 10 de la tuerca y por el agujero frontal del cuerpo 1 entre el borde de éste y la superficie externa de la varilla 7 de menor diámetro.

La maniobra de la válvula, viene regida por una palanca cualquiera 11, (Fig. 2) que siendo contactante con el extremo de la varilla 7, es apretada por el hocido del animal al ir a beber cerrandose automáticamente por la acción del muelle 8 al cesar la presión.



En la ejecución practica del presente modelo de utilidad podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola a su propia esencialidad.

5

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10 12.- Una válvula para el suministro de agua en abrevaderos de ganado consistente en un cuerpo cilindrico y hueco cuya superficie externa está convenientemente filoteada para su adaptación por roscado a la conducción de suministro de agua y cuyo hueco, presenta cerca de uno de sus extremos un rellano en forma de corona circular que es asiento de una arandela preferentemente de caucho dispuesta en la cara frontal de un disco cuyo diámetro se corresponde con el del hueco del cuerpo cilindrico, siendo dicha arandela atravesada por una varilla que formando cuerpo con el mencionado disco y teniendo un diámetro menor que el del agujero central que determina el asiento de la válvula, la atraviesa y sobresale convenientemente hacia el exterior estando además sujeto el mencionado disco a la acción de un muelle en espiral interno, cuya tensión es regulable por medio de una tuerca, que roscando en el extremo interno del hueco del cuerpo cilindrico opuesto al del asiento de la válvula, presenta una amplia perforación central longitudinal que la atraviesa totalmente, siendo la función de dicho muelle mantener apretada la aran-

15

20

25



5 dala contra el mencionado asiento, impidiendo el paso del
agua, de modo que al retroceder el disco por presión ejerci-
da contra el extremo exterior de la varilla, pasa el líquido
por la perforación de la tuerca y por el agujero frontal del
cuerpo cilindrico, entre el borde de éste y la superficie
externa de la varilla, de menor diámetro, todo ello apropó-
10 sito para que disponiendo de una palanca cualquiera contactan-
te con el extremo exterior de la varilla, pueda ser ésta accio-
nada por el hocico del animal dando lugar al paso del agua,
cerrandose automáticamente por la acción del muelle al cesar
la presión.

29.- UNA VALVULA PARA EL SUMINISTRO DE AGUA EN
ABREVADEROS DE GANADO.

15 Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas
y mecanografiadas por una sola cara acompañadas de una hoja
de dibujos.

Barcelona, 26 de Noviembre de 1965

D. Ramón GRIFOLL OLIVA

p/a.



118078

26 NOV



fig. 1

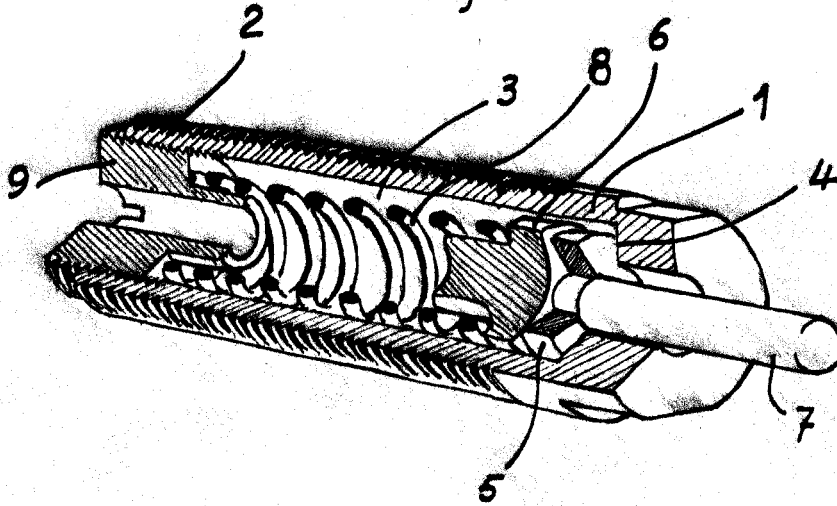
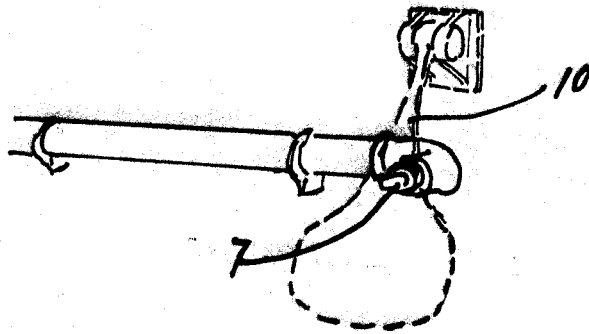


fig. 2



BARCELONA, 26 noviembre 965

P.A.